INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA AR

Resoluciones Dptales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/
NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750
Bello - Antioquia

GUIA DE APRENDIZAJE NUMERO CUATRO GRADO CUARTO.
MAC: MATEMATICAS APLICADAS A LA COTIDIANIDAD.

AREA: GEOMETRIA	**SEMANA 7 Y 8**
PROPOSITO: Calcula el área y el perímetro de un rectángulo a partir de su base y altura. Identifica ángulos y su clasificación.	
FECHAS: DEL 8 AL 19 DE MARZO AÑO:2021 PERIODO: UNO GRADO:401-402-403-404	
RESPONSABLES: CLAUDIA ELENA VALDERRAMA, ARNORIS GOMEZ, MARLENY JIMENEZ.	
FUENTE TEORICA: Libros, pías, DBA, estándar, internet.	
OBSERVACIONES: La guía debe ser realizada por el estudiante con letra legible y ortografía. **Entrega puntual en las fechas asignadas.** **Buena presentación del trabajo.** **Seguir las instrucciones de la guía.** **Participación activa en los encuentros virtuales, cumpliendo con las normas establecidas.** **Realizar en sus cuadernos o en la guía, las actividades y luego tomar foto legible como evidencia y enviar las actividades por classroom.** **Alguna inquietud puede comunicarse por los correos de cada docente según la Jornada quienes certificaron no tener conexión.** claudia.valderrama@virtual.edu.co **GRUPO 4-01** marleny.jimenez@virtual.edu.co **GRUPO 4-02** arnoris.gomez@virtual.edu.co **GRUPO 4-03** **GRUPO 4-04**	

Base conceptual

Ángulos y clasificación.
Calcula el área y el perímetro de un rectángulo a partir de su base y altura.

INTRODUCCIÓN

Esta Guía te va a orientar para trabajar temas de geometría.
Se incorpora el texto o cuento como estrategia de enseñanza de las capacidades lógica matemáticas.

En esta Guía realizarás la lectura de textos y definiciones:

Ángulos y clasificación.
Calcula el área y el perímetro de un rectángulo a partir de su base y altura.

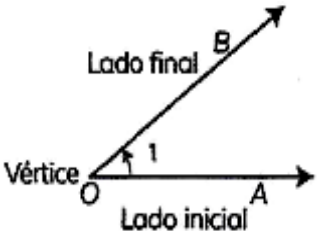
Trabajarás actividades desde la asignatura de geometría algunas de las cuales desarrollarás en tus cuadernos o guías.

¿Qué voy a aprender? Para comenzar vas leer textos o definiciones donde repasarás algunos temas relacionados con geometría.

Recuerdo y aprendo geometría ←

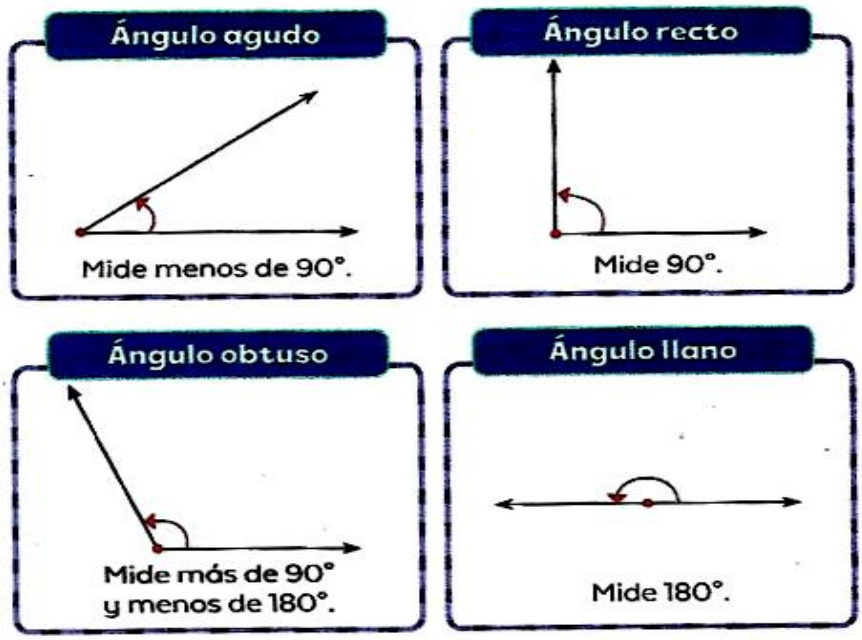
LOS ANGULOS

Un ángulo es la región o abertura que se forma entre dos semirrectas que tienen el mismo punto de origen. A las dos semirrectas se les denomina lados y al punto de origen común se le llama vértice.



CLASIFICACION DE ANGULOS.

De acuerdo con su medida los ángulos se clasifican en:

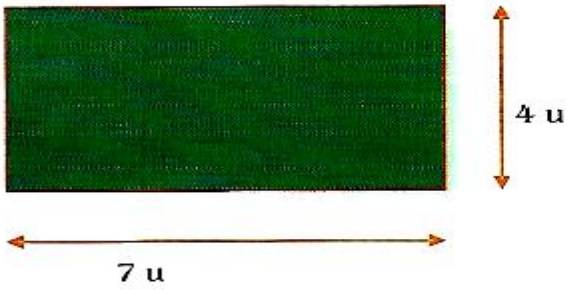


El área de un rectángulo es igual al producto de la base por la altura

$A_{\square}$ = Base X Altura

Area del rectángulo: $A_{\square}$ Base: **b** Altura: **h**

$$A_{\square} = b \times h$$

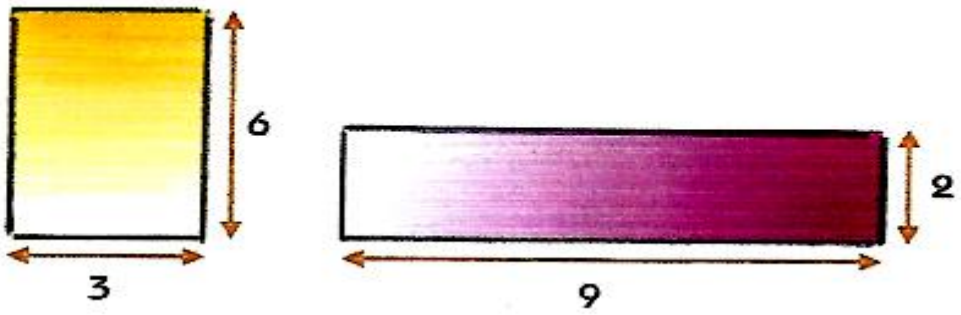


$$A_{\square} = b \times h = 7\,u \times 4\,u = 28\,u^2$$

Practico lo que aprendí en Geometria ←

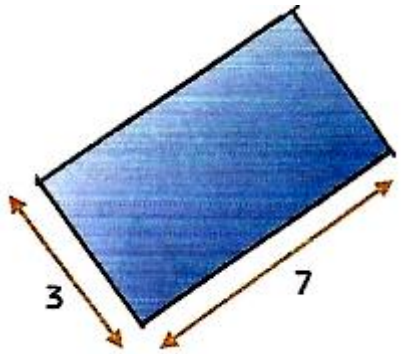
1.Escribe debajo la clasificación del ángulo que se marca en cada imagen.

2.Escribe el area de cada rectángulo.

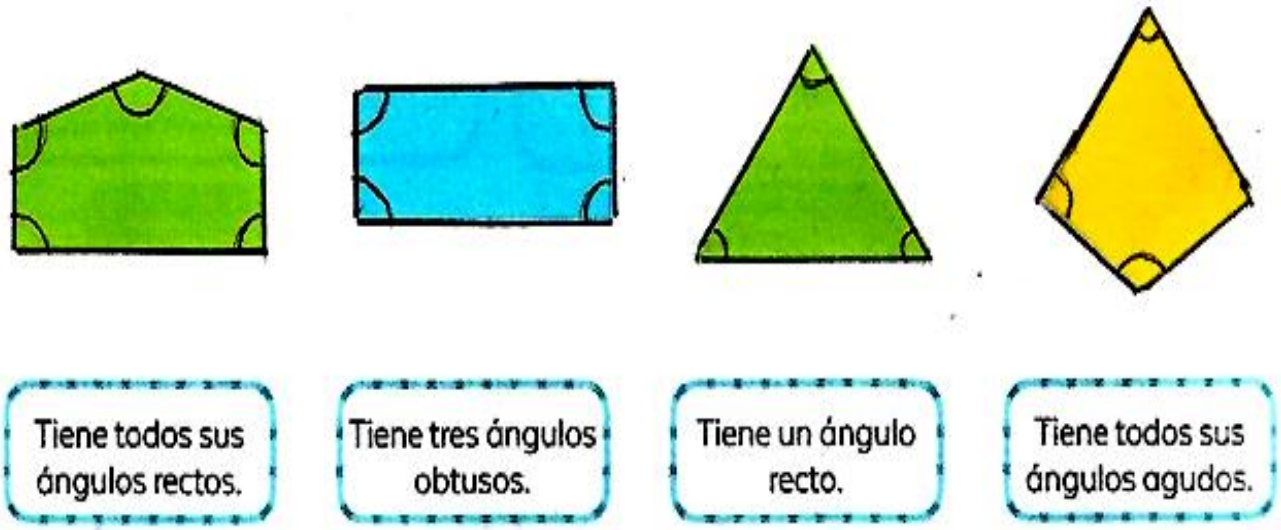


Evaluación en geometría ←

1.Escribe el área al rectángulo.



2.Estima la medida de los ángulos de cada polígono. Luego, une con líneas cada polígono y su descripción.



AUTO EVALUACIÓN

Colorea el circulo del semáforo y encierra una sola vez una nota según tu desempeño en la realización de las actividades de las guias en <u>mis asignaturas.(Matemáticas,geometria,estadistica,)</u>

Teniendo en cuenta los siguientes items.

- **Trabajo con agrado las actividades según la instrucción.**
- **Realizo las actividades facilmente.**
- **Comprendo las actividades a realizar.**
- **Coloreo las imágenes.**
- **Escribo las respuestas de las diferentes actividades.**
- **Asisto a los encuentros virtuales cumpliendo con las normas establecidas.**
- **Soy puntual en los envios de las actividades .**
- **La guía debe ser realizada por el estudiante con buena presentación con letra legible y ortografía.**

Encierra en un circulo una sola nota solo una vez de las que aparecen a continuacion.
Teniendo encuenta los colores del semafaro si escoges **<u>BASICO</u>** encierras una sola vez en un circulo una nota de las de basico y coloreas el circulo según el color.
Si escoges **<u>ALTO</u>** encierras una sola vez en un circulo una nota de las de alto
y coloreas el circulo según el color.
Si escoges **<u>SUPERIOR</u>** encierras una sola vez en un circulo una nota de las de Superior.
y coloreas el circulo según el color.

3.0	3.4	3.8	Rojo(basico)
3.1	3.5	3.9	
3.2	3.6		
3.3	3.7		
4.0	4.4		Amarillo(alto)
4.1	4.5		
4.2			
4.3			
4.6			Verde (superior)
4.7			
4.8			
4.9			
5.0			